2/2

2/2

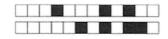
2/2

2/2

2/2

0/2

Guillotin Arnaud Note: 18/20 (score total : 18/20)



+276/1/22+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
GUILLOTIN Amound	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. I sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multi	nne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la te nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0.
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e \cdot f \equiv f \cdot e$.	n'est pas nécessairement dénombrable Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*' n'engendre pas :
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f \equiv f + e$.	☐ 'main'
☐ faux > vra i	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	🌉 faux 🗌 vrai
🗌 faux 🌃 vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	☐ '42e42' ☐ '42,4e42' ☑ '42,e42' ☐ '42,42e42'
🗌 faux 🌉 vrai	Olo A Soit Al Marsis landar Branch
Q.6 Un langage quelconque peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?
 □ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra- tionnel 	{a} $\cdot L = \{a\} \cdot M$ \square $AL = AM$ \square $\forall n > 1, L^n = M^n$ \square Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.